MANUAL DE INSTRUÇÕES DO TERMO-HIGRÔMETRO SEM FIO MODELO HT-7100

Leia atentamente as instruções contidas neste manual antes de iniciar o uso do instrumento

ÍNDICE

As especificações contidas neste manual estão sujeitas a alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.

1. INTRODUÇÃO

O **HT-7100** é um termo-higrômetro digital sem fio, desenvolvido com o que existe de mais moderno em tecnologia de semicondutores, o que lhe proporciona uma alta exatidão, durabilidade e simplicidade de operação.

É de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar danos ao HT-7100.

Informamos que não será considerado como defeito em garantia, quando o aparelho, mesmo dentro do prazo de validade da garantia, tiver sido danificado por mau uso.

2. REGRAS DE SEGURANÇA

a. Assegure-se que as pilhas estejam corretamente colocadas e conectadas ao termo-higrômetro. Use pilhas alcalinas de boa qualidade e evite usar pilhas recarregáveis.

b. Quando não for usar o **HT-7100** por um período prolongado, remova as pilhas para evitar que em caso de vazamento das mesmas, o termo-higrômetro seja danificado.

c. Antes de usar o termo-higrômetro, examine-o para ver se apresenta alguma anormalidade ou dano. Em caso afirmativo encaminhe-o para uma assistência técnica autorizada pela ***ICEL***.

d. Não coloque o **HT-7100** próximo a fontes de calor, pois poderá deformar o seu gabinete.

3. ESPECIFICAÇÕES

- **a.** Display de cristal líquido (LCD)
- **b.** Temperatura local: 0º a 60ºC
- **c.** Temperatura remota: -40º a 65ºC
- **d.** Umidade remota: 20% a 95%
- **e.** Relógio: 24/12H
- **f.** Sensor remoto com display para exibir a temperatura e a umidade
- **g.** Temperatura em ºC ou ºF
- **h.** Máximo e mínimo da temperatura e umidade
- **i.** Resolução: 0,1ºC / 1%RH.
- **j.** Freqüência de transmissão 433MHz
- **k.** Permite o uso de até três sensores remotos
- **l.** Alcance de 50m em área aberta. Para maior eficiência de alcance, não coloque o sensor remoto próximo de objetos grandes de metal.
- **m.** Exatidão em temperatura: ±1ºC
- **n.** Exatidão em umidade: ±5% de 0º a 45ºC
- **o.** Acessórios: O HT-7100 vem acompanhado de um sensor remoto modelo HT-7002 e um manual de instruções.
- **p.** Alimentação do HT-7100: Duas pilhas de 1,5V AA alcalinas.
- **q.** Alimentação do sensor HT-7002: Duas pilhas de 1,5V AAA alcalinas.
- **r.** Duração das pilhas: Mínimo de doze meses.

s. Dimensões do HT-7100: 65x110x25mm.

t. Dimensões do sensor HT-7002: 65x90x25mm

4. PROCEDIMENTOS DE OPERAÇÃO

a. Coloque as pilhas primeiro no sensor remoto e só depois no HT-7100, mantendo-os próximos um do outro.

b. Não pressione nenhuma tecla no HT-7100 até que ele exiba a temperatura e a umidade do sensor remoto.

c. Após o HT-7100 exibir a temperatura e a umidade, o sensor remoto poderá ser levado para o local de medição e a hora poderá ser ajustada no HT-7100.

d. Caso o HT-7100 não exiba as leituras do sensor remoto, remova as pilhas e repita o procedimento dos itens a e b acima, aguardando um minuto antes de recolocar as pilhas.

e. Para ajustar a hora pressione a tecla SET por dois segundos. O sinal de 24H ficará piscando no display. Pressione a tecla + (RESET) para alternar entre o modo 24H e 12H, e confirme o modo escolhido pressionando a tecla SET.

f. No modo 24H a temperatura é exibida em ºC e no modo 12H em ºF. Não é possível selecionar o modo 24H com temperatura em ºF e vice-versa.

g. Após selecionar o modo (24H/12H), os dígitos da hora ficarão piscando. Pressione a tecla + para incrementar a hora. Se a tecla + for mantida pressionada por mais de 2 segundos, a hora será incrementada automaticamente a uma taxa de 4 horas por segundo. Confirme a hora desejada pressionando a tecla SET.

h. Após selecionar a hora, os dígitos dos minutos ficarão piscando. Pressione a tecla + para incrementar os minutos. Se a tecla + for mantida pressionada por mais de 2 segundos, os minutos serão incrementados automaticamente a uma taxa de 4 minutos por segundo. Confirme os minutos desejados pressionando a tecla SET. Os segundos irão automaticamente iniciar a partir do zero.

i. Uma vez no modo de ajuste e se nenhuma tecla for pressionada por aproximadamente 30 segundos, o HT-7100 automaticamente sairá do modo de ajuste.

j. Quando mais que um sensor remoto estiver sendo usado, será possível selecionar de qual sensor as leituras serão apresentadas pelo HT-7100, pressionando a tecla CH (RESET). No display será exibido o número 1 ou 2 (para dois sensores), e 1, 2 ou 3 (para três sensores).

k. A tecla MIN/MAX permite exibir os valores mínimo e máximo das leituras de temperatura e umidade.

l. Estando no modo normal de exibição das leituras, ao pressionar a tecla MIN/MAX pela primeira vez, o símbolo MIN será exibido no display e serão exibidos os valores mínimos da temperatura local e da temperatura e umidade do sensor remoto.

m. Estando no modo MIN e pressionado novamente a tecla MIN/MAX, o símbolo MAX será exibido no display e serão exibidos os valores máximos da temperatura local e da temperatura e umidade do sensor remoto.

n. Estando no modo MAX, para retornar para o modo normal, basta pressionar mais uma vez a tecla MIN/MAX.

o. Os valores máximo e mínimo são registrados individualmente para cada sensor remoto, quando se estiver usando mais do que um.

p. Para apagar os valores máximo e mínimo registrados na memória do HT-7100, mantenha pressionada a tecla RESET por mais de dois segundos, quando no modo normal de exibição das leituras.

q. Quando o HT-7100 estiver no modo MIN ou MAX e nenhuma tecla for pressionada por aproximadamente 30 segundos, ele automaticamente retornará para o modo normal.

5. TROCA DAS PILHAS

a. Quando o display do HT-7100 apresentar pouco contraste, troque as pilhas do mesmo.

b. Quando o HT-7100 não conseguir mais exibir a temperatura e umidade do sensor remoto, troque as pilhas do sensor.

6. GARANTIA

A ***ICEL*** garante este aparelho sob as seguintes condições:

a. Por um período de um ano após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.

b. A garantia cobre defeitos de fabricação no **HT-7100** que ocorram durante o uso normal e correto do aparelho.

c. A presente garantia é válida para todo território brasileiro.

d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do aparelho.

e. Excluem-se da garantia os acessórios.

f. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do aparelho, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.

g. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.